

Application No.	Applicant(s)					
10/046,259	NAKAGAWA ET AL.					
Examiner	Art Unit	•				
Paul D Kim	3720					

					Malita e	mag I S	93U	IE CI	_M3	OIF		4								
ORIGINAL CLASS SUBCLASS CLASS								CROSS REFERENCE(S) SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)												
	ASS				C	LASS	(<u>.</u>					T	SUBCI	LASS PE	R BLO	CK)		1	881 , j. j. j. 1. j.	
2	29		25.3	35		29	1000000	92.1	59)4	609.	1							5,11,11	
INTE	RNATIO	ONAL CL	ASSIFI	CATION	1	204	19	2.15		100									· · · · · ·	
н о	4	R.	17/	00		310	3	63	36	34										
1	P 100-1-	. Grander of	1 /		12.						- (23									
			7 1											******						
	1			1500	494 Jr.						- 1111111111111111111111111111111111111		::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	100 67	- 1000					
10-11	1	$\rightarrow -$	1	- Hilling		istinasi.			aranais			\prec		atiti ka s				4111111111111111111		
/	1	1.11	1 :	00	8/10/	αI			\gg	2=	-	- / -		>	Tota	l Clair	ns Alic		0	
11	/4	ung	19	/	/	1/0									Tota	Clair	ns And	owea.	0	
//	(A)ss	istan(E)	capnine	r) (l	Date)/			(4)		EIE						0.6	German German	1	Com	
MANAMANA XI 21						SUPERVISORY PATENT EXAMINER								O.G. Print Claim(s)				O.G. Print Fig.		
M	(Vegai instruments Examiner) (Date)				1	TECHINOLOGY CENTER 3700														
1		/		/	11× /							S// -	イーフ						2	
A.	Claim	renur	nbere	d in th	10 cam	e orda	rae	present	ed h	/ anni	icant	c			□ T.	n		□R	1 47	
<u>'''</u> '			10010			0146			ieu D		- AL			11.166.65	<u> </u>		7 14.40			
Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original	
ίĒ	j		ίĒ) rig		ᇤ	Orig		這) Jrig		Ε̈́) jr		ᆵ	Orig	7	Ę	jë	
	2			31 32	-14-14-1		61 62			91 92			121 122			151 152			181 182	
	3			33			63			93			123			153	Mi		183	
	4			34	74		64			94	r Wedler		124			154			184	
-	5			35			65			95	i dajit Lavati		125			155			185	
	6			36			66	1 .***		00	49 41 1									
		- , - }			- Carl		66			96			126			156			186	
	7			37			67			97			127			157			187	
	8	Janes V		37 38			67 68			97 98			127 128			157 158			187 188	
	8			37 38 39			67 68 69			97 98 99			127 128 129			157 158 159			187 188 189	
	8 9 10			37 38 39 40			67 68 69 70			97 98 99 100			127 128 129 130			157 158 159 160			187 188 189 190	
	8 9 10 11			37 38 39 40 41			67 68 69 70 71			97 98 99 100 101			127 128 129 130 131			157 158 159 160 161			187 188 189 190 191	
2 3	8 9 10			37 38 39 40			67 68 69 70			97 98 99 100			127 128 129 130 131 132 133			157 158 159 160			187 188 189 190	
	8 9 10 11 12 13 14			37 38 39 40 41 42 43 44			67 68 69 70 71 72 73 74			97 98 99 100 101 102 103 104			127 128 129 130 131 132 133			157 158 159 160 161 162 163 164			187 188 189 190 191 192 193 194	
3	8 9 10 11 12 13 14 15			37 38 39 40 41 42 43 44			67 68 69 70 71 72 73 74 75			97 98 99 100 101 102 103 104 105			127 128 129 130 131 132 133			157 158 159 160 161 162 163 164 165			187 188 189 190 191 192 193 194 195	
3 4 5	8 9 10 11 12 13 14 15 16			37 38 39 40 41 42 43 44 45 46			67 68 69 70 71 72 73 74 75 76			97 98 99 100 101 102 103 104 105 106			127 128 129 130 131 132 133			157 158 159 160 161 162 163 164 165 166			187 188 189 190 191 192 193 194 195	
3 4 5	8 9 10 11 12 13 14 15 16			37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47			67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77			97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107			127 128 129 130 131 132 133			157 158 159 160 161 162 163 164 165 166			187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197	
3 4 5 6 7	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17			37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47	「「「「「「「「」」」」「「」」「「」」「「」」「「」」「」」「」」「」」「」		67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77			97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107			127 128 129 130 131 132 133			157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168			187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197	
3 4 5 6 7 8	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18			37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48			67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78			97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108			127 128 129 130 131 132 133			157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169			187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199	
3 4 5 6 7	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20			37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	「「「「「」」」「「」」「「」」「「」」「「」」「「」」「」」「「」」「」」「		67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79			97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110			127 128 129 130 131 132 133			157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170			187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200	
3 4 5 6 7 8	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18			37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	「「「「「「「」」」」「「」」「「」」「「」」「「」」「「」」「」」「「」」「」」「」」「」」「」」「」」「「」」「」」「」」「「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」		67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78			97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108			127 128 129 130 131 132 133			157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169			187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199	
3 4 5 6 7 8	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23			37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52	「「「「「「「「」」」」「「「」」」「「」」「「」」」「「」」「「」」」「「」」」「「」」」「「」」「」」「「」」「」」「」」「「」」「「」」「「」」「」」「「」」「」」「」」「「」」「」」「」」「「		67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83			97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113			127 128 129 130 131 132 133			157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173			187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200	
3 4 5 6 7 8	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24			37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84			97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114			127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143			157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173			187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 200 201 202 203 204	
3 4 5 6 7 8	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25			37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54	7.		67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85			97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115			127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144			157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174			187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 200 201 202 203 204 205	
3 4 5 6 7 8	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26			37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55	7.		67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85			97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116			127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146			157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175			187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206	
3 4 5 6 7 8	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27			37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57			67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85			97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117			127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146			157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176			187 188 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207	
3 4 5 6 7 8	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26			37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55	7.		67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85			97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116			127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146			157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175			187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 200 201 202 203 204 205 206	